



Ficha de dados

print date: 2026-03-12

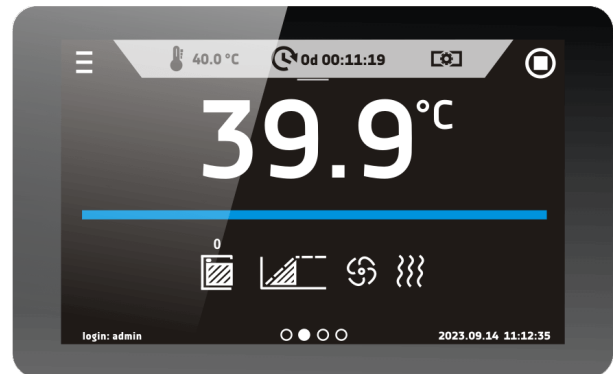
Incubadora com Sistema Peltier ILP 115 Smart PRO



A foto acima é apenas para referência, pode mostrar opções adicionais não incluídas no equipamento padrão. A aparência real, particularmente a cor e a estrutura do material podem diferir das apresentadas na foto.

Vantagens do controlador SMART PRO:

- ecrã sensível ao toque grande (7"), nítido e colorido
- portas LAN, USB e WiFi para comunicação e transferência de dados
- programas de tempo e temperatura multissegmentos
- visão geral dos dados em formato tabular e gráfico
- alarme visual e sonoro
- função de administrador para gestão
- login protegido por senha
- memória interna para programas e armazenamento de dados
- registro de eventos com notificações do usuário
- software LabDesk e manual do usuário para download direto



Smart PRO - preview screen



DADOS TÉCNICOS

convecção de ar	forçada
capacidade da câmara [l]	153
capacidade de trabalho [l]	107
controlador	PID do microprocessador
ecrã	Ecrã sensível ao toque a cores de 7"

TEMPERATURA

Intervalo de temperatura [°C]	0...+70 (máx. 20°C abaixo da temperatura ambiente)
resolução de temperatura a cada ... [°C]	0,1
flutuação de temperatura a 37°C [+/-°C]*	0,1
variação de temperatura a 37°C [+/-°C]*	0,2
proteção de temperatura	classe 3.3 conforme DIN 12880

CÂMARA

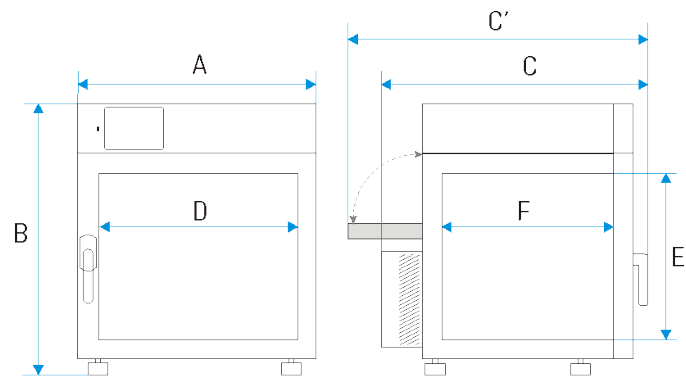
tipo de porta	duplo(5) / porta com janela de visualização (opcional)
interior	
Smart PRO	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
IG Smart PRO	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
estrutura	
Smart PRO	chapa revestida a pó
IG Smart PRO	acabamento tipo linho de aço inoxidável

Dimensões totais [mm] /l/

largura A	660
altura B	860
profundidade C	780
profundidade C'	880

Dimensões internas [mm]

largura D	460
altura E	530
profundidade F	440



prateleiras (padrão máx.)	2 7
carga de trabalho máxima na prateleira [kg] /2/	25
carga de trabalho máxima da unidade [kg]	50
peso [kg]	90



PARÂMETROS ELÉTRICOS

tensão	230V 50/60Hz
potência nominal [W]	650
garantia	24 meses
fabricante	POL-EKO®

todos os dados técnicos acima referem-se a unidades padrão (sem acessórios opcionais)

* - flutuação medida no centro da câmara; no espaço, variação (K) calculada para a câmara como:

$K = \pm (T \text{ média máx.} - T \text{ média mín.}) / 2$

** - outras fontes de alimentação mediante solicitação

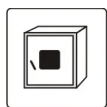
1 - a profundidade não inclui 50 mm de cabo de alimentação, a largura não inclui 20 mm de plugue de borracha

2 - em superfície uniformemente carregada

3 - prateleira reforçada

4 - porta de vidro interna adicional

OPÇÕES E ACESSÓRIOS



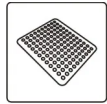
Número do pedido: */A

porta com janela de visualização



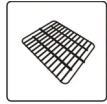
Número do pedido: */P INOX

Prateleira de rede em aço inoxidável INOX



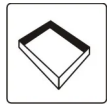
Número do pedido: */PP

Prateleira perfurada



Número do pedido: */PW

Prateleira reforçada



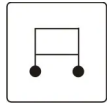
Número do pedido: KUW GN*/*

Bandeja de aço inoxidável



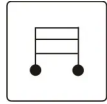
Número do pedido: QLK*

Rodas



Número do pedido: */S ou */S INOX

Mesa com rodas



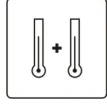
Número do pedido: */ST ou */S INOX

Base sobre rodas



Número do pedido: */W

Versão reforçada



Número do pedido: PT 100

Sensor de temperatura adicional



Número do pedido: BRT*/L ou IQ/OQ/PQ

Calibração e qualificação IQ, OQ, PQ



Número do pedido: RFID LOCK (SMART PRO)

RFID LOCK (SMART PRO)



Número do pedido: BPP 12

Bateria de backup para exibição



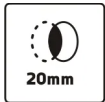
Número do pedido: PORT ALARM

Contato de alarme seco



Número do pedido: LANK

Cabo LAN



Número do pedido: OCZ/20

Porta de acesso não padronizada de 20 mm



Número do pedido: OCZ/30

Porta de acesso adicional 30 mm



Número do pedido: OCZ/60

Porta de acesso não padronizada de 60 mm



Número do pedido: OCZ/100

Porta de acesso não padronizada de 100 mm